

meros hosce computare non volui, propterea quòd ij longè alij fierent, propter eccentricitatem orbis magni diminutam; & quòd apud Copernicum nullis recentioribus obseruationibus inuestigati & comprobati sunt. Optarem autem (quemadmodum me coràm dixisse meminisse potes) Copernicum dimensionum harum fundamenta non antiquas, sed nouas obseruationes assumpsisse. Grande enim & immane postulatum illud est (lib. 5. cap. 30. fol. 169. b. lin. 7. à fine) cum, concedendum, inquit, putamus, commensurationes circularum mansisse à Ptolemaeo etiam nunc. Nam ipsa terrena Eccentricitas diminuta alios numeros postulat. Nec enim verum est, quòd Rheticus in narratione dicit, quòd in Mercurio nulla quoque, sicut in Ioue, sentiatur eccentricitatis mutatio: nam non similiter solis Apogei latus suo Apogeo claudit. Huc accedit, quòd Ptolemaica obseruationes satis crasse & partiles sunt, quas omnino præcisioribus corrigere oportebat. Sed de his iam frustra conqueri licet. In tuo autem proposito, si numeri hi utcunque tibi respondeant, te putes officio tuo egregiè functum, tibiq; quemadmodum Copernicus apud Rheticum in epistola, vehementer gratuleris, certissima spe fretus, propediem fore, vt occasione horum, quæ à te ingeniosissimè sunt inuenta, cetera quoque, quæ iam adhuc dubia sunt, & Astronomorum cætum non parùm torquent, planissima sint futura.

CAPVT XX.

Quæ sit proportio motuum ad orbis.



TQVE hætenus quidem expeditum est argumentum illud, quo ego plurimum roboris afferri puto nouatis hypothesibus: demonstratumque, quòd proportione quinque regularium corporum vtantur ἀποσήματα orbium in hypothesibus Copernici. Videamus modò, vttrum altero etiam argumento ex motibus deducto possint & nouæ hypotheses, & hæ ipsæ orbium dimensiones Copernicanæ confirmari, atque in proportione motuum ad ἀποσήματα certior ratio ex Copernico, quàm ex vtitatis hypothesibus, haberi. Qua in re dum amplitudines orbium proximæ Copernicanis ex motuum περιοδικοῖς temporibus bene cognitæ extruo, faue facilis Vranie, pulcherimo conatui; tuus iam honos agitur.

Primum